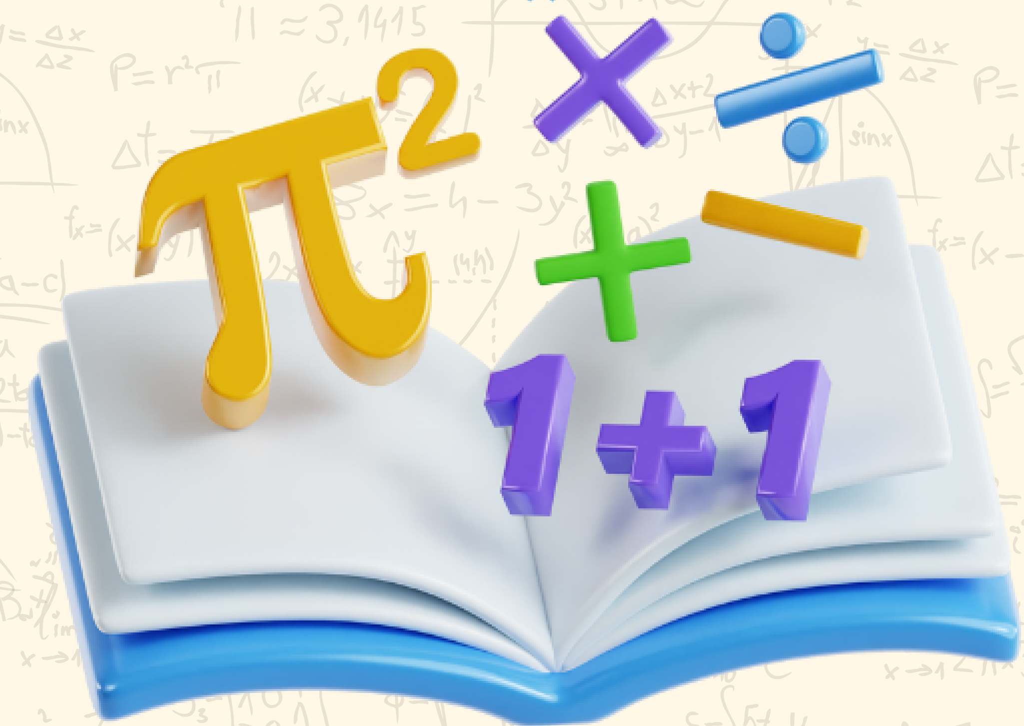
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

الملف الثامن والثمانون
{محلول}

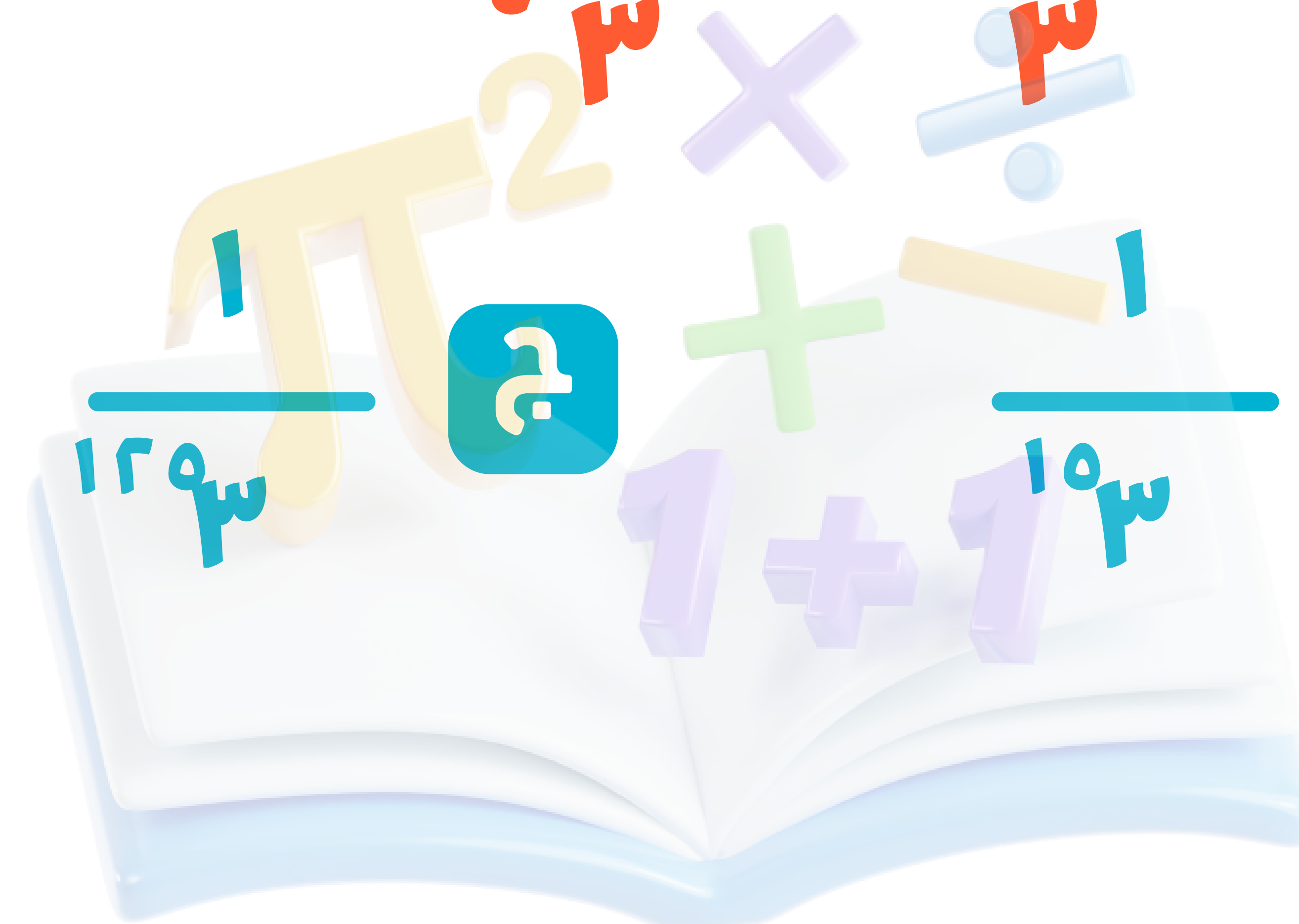
العميد في القدرات



0561533973

سؤال 1

أوجد قيمة : $\frac{1}{3^{5}} + \frac{1}{3^{5}} + \frac{1}{3^{5}}$



أ $\frac{1}{3^{4}}$

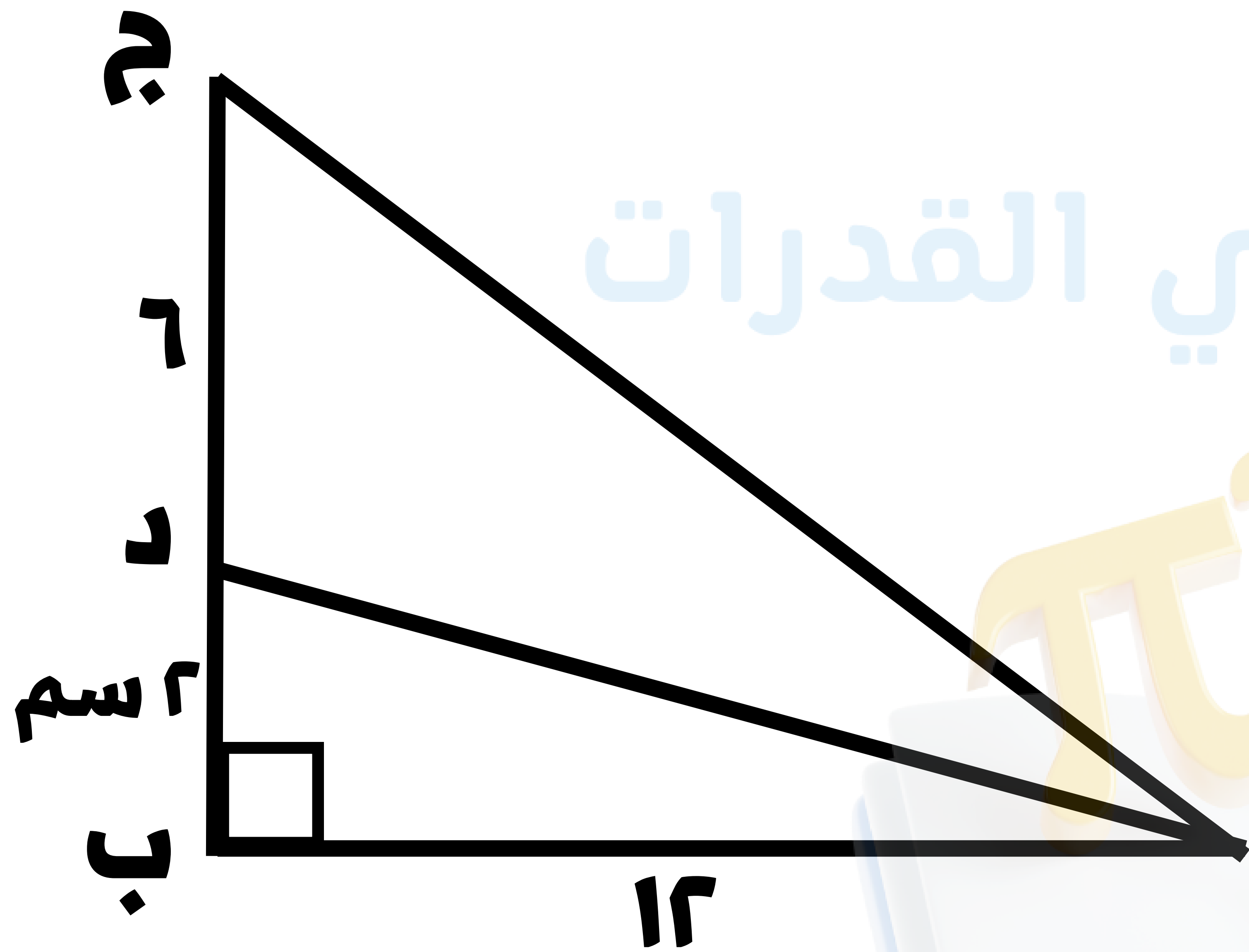
ب $\frac{1}{3^{15}}$

ج $\frac{1}{3^{125}}$

د $\frac{1}{3^{6}}$

سؤال 2

أوجد الفرق بين مساحتي △ أ ب ج، △ أ د ج



أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 3

سلعة زاد سعرها ٥٠٪ ثم خفض ٢٥٪ ،
ما نسبة السعر الجديد إلى السعر الأصلي ؟

أ ١٢٥٪

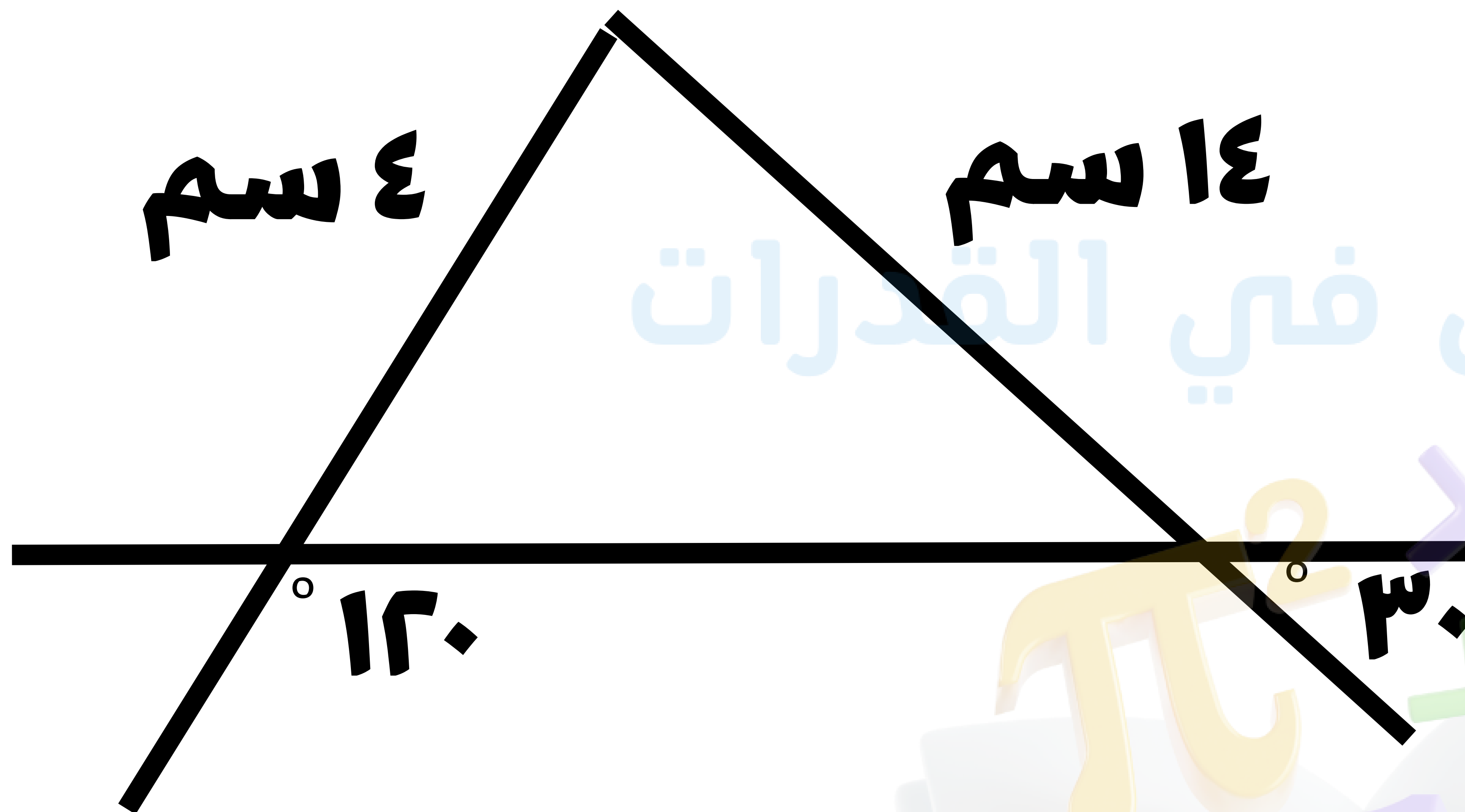
ب ١١٢,٥٪

ج ٨٧,٥٪

د ٧٥٪

سؤال 4

أوجد مساحة المثلث



أ ٧

ب ١٤

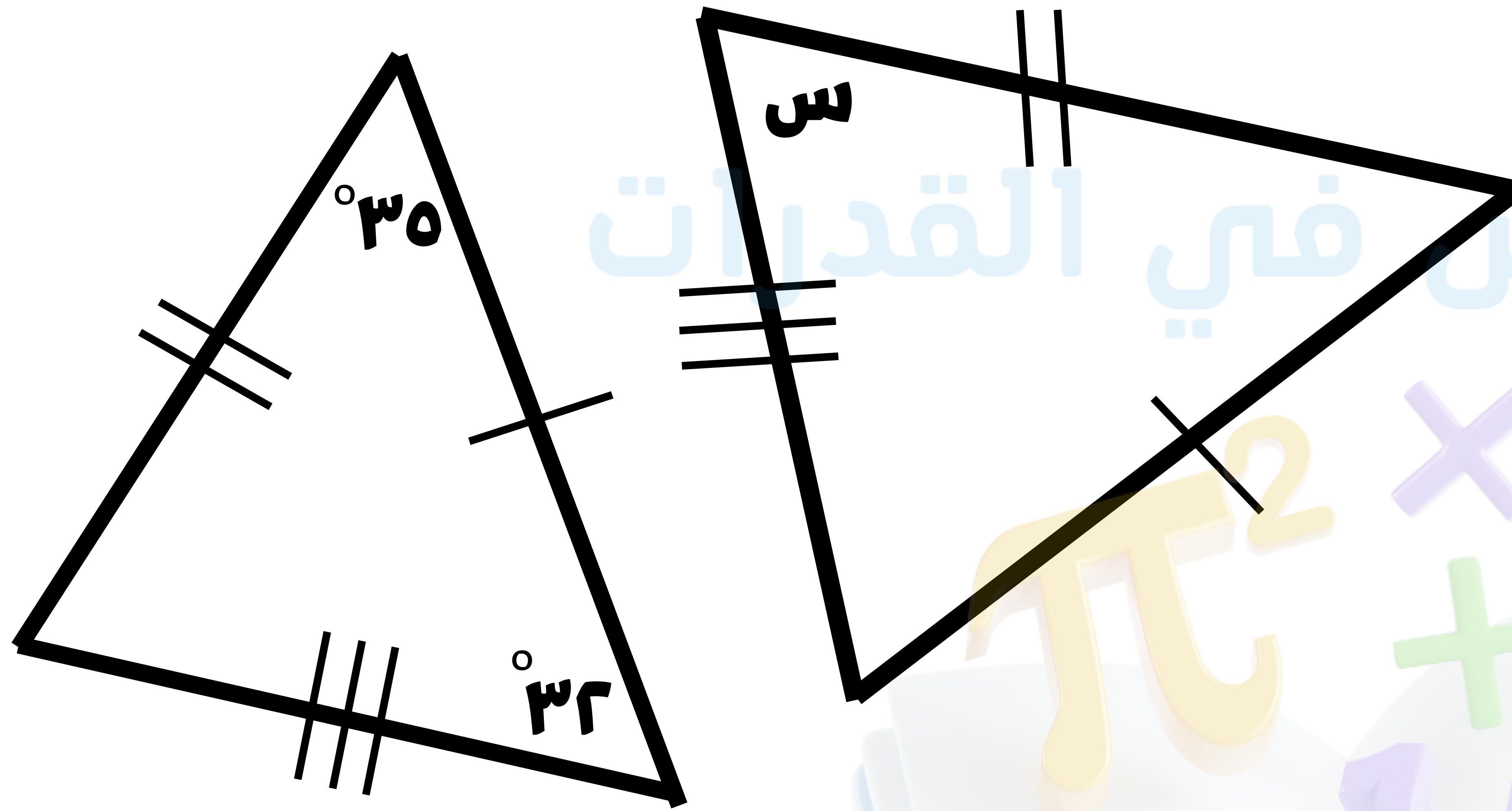
ج ٢٨

د ٥٦

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ١١١°



الرأس ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

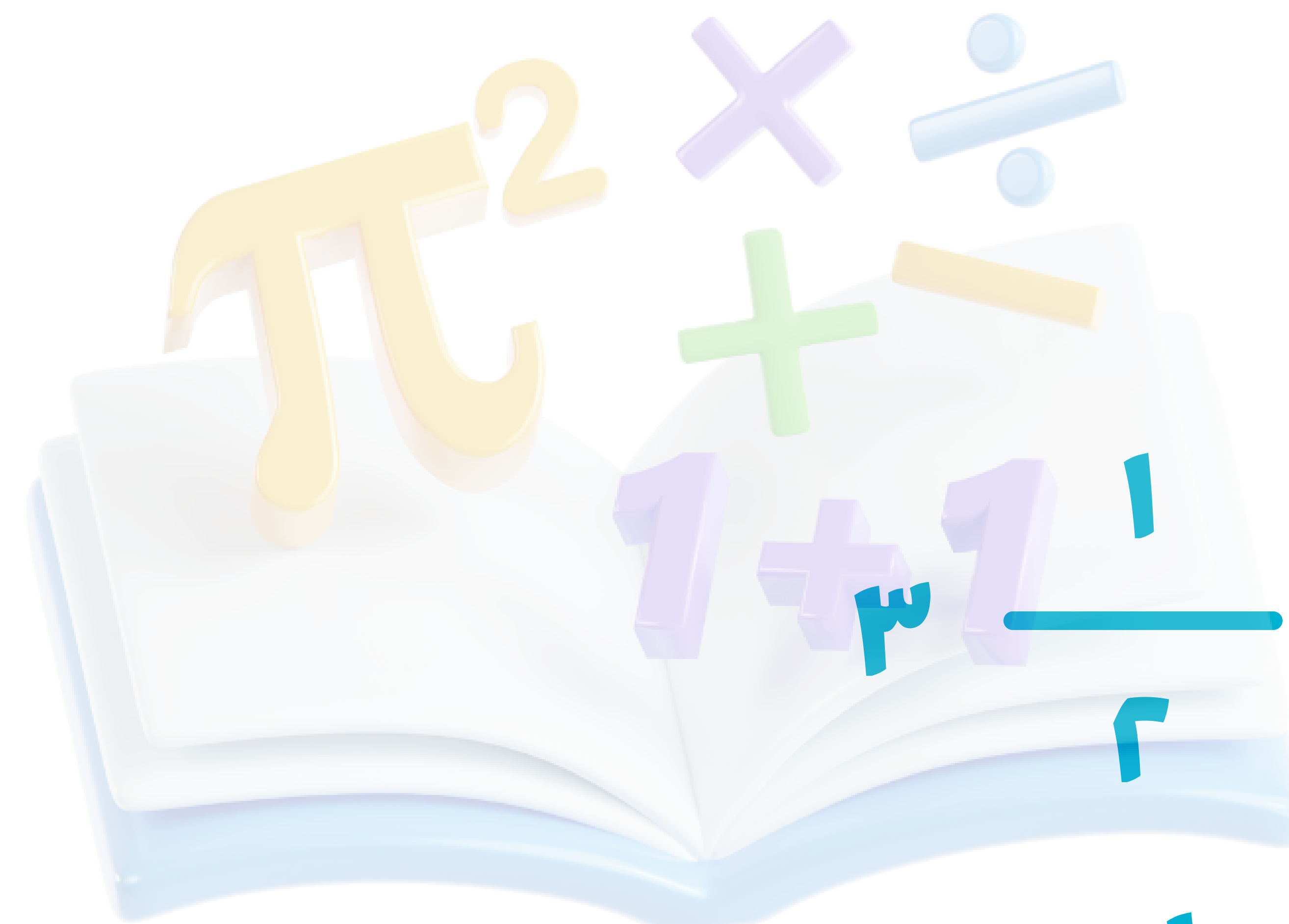
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان س = $\frac{١}{٢}$ ، أوجد قيمة:

$$\left[\left(\frac{١}{س}\right)^{٢} - س^{٢}\right]$$



أ) $٣\frac{١}{٤}$

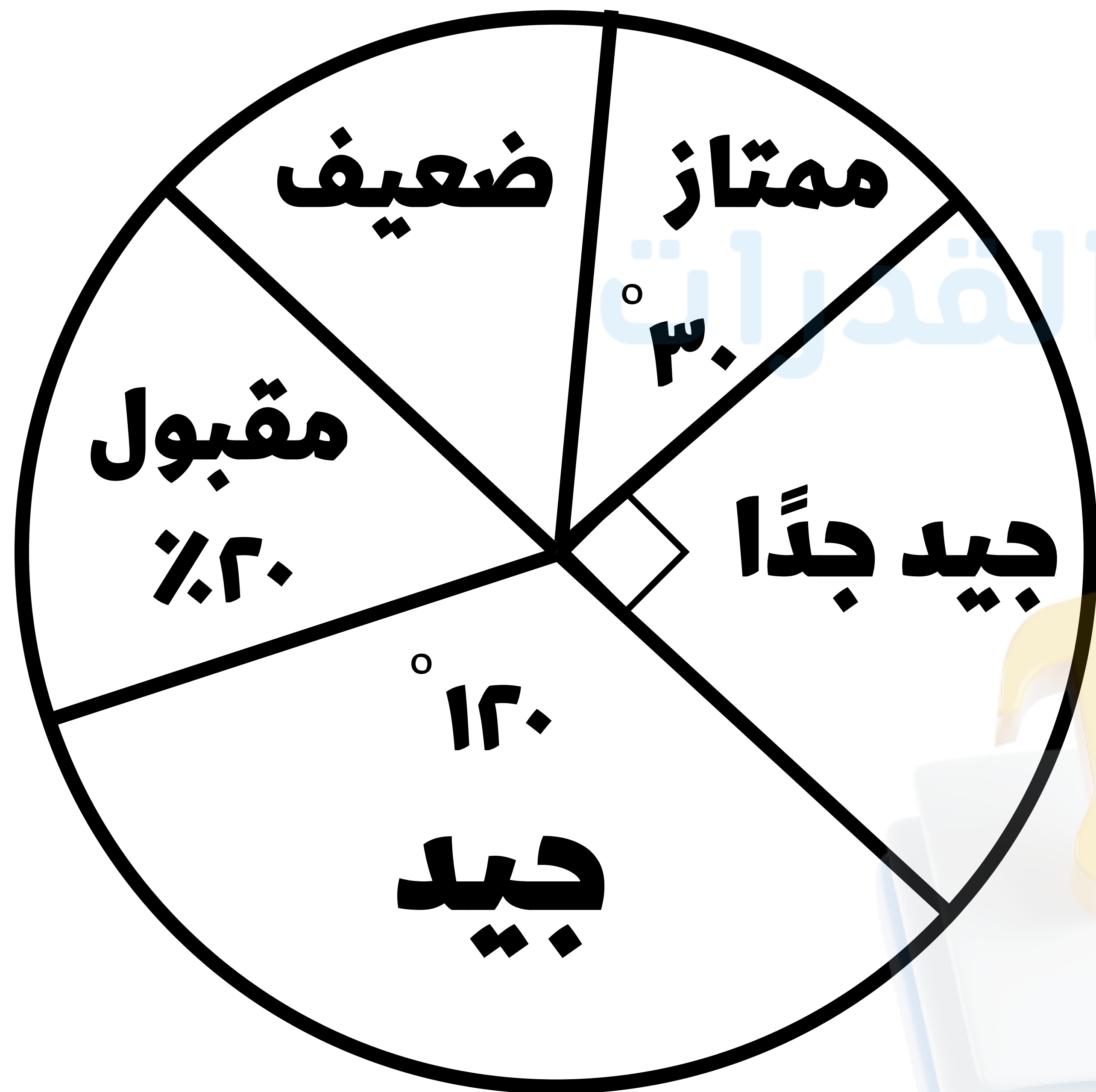
ب) $٣\frac{١}{٢}$

ج) $٣\frac{٣}{٤}$

د) $٣\frac{١}{٨}$

سؤال 7

إذا كان عدد الطلاب ٦٠٠ ما عدد الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول أو أقل؟



أ ٣٥٠

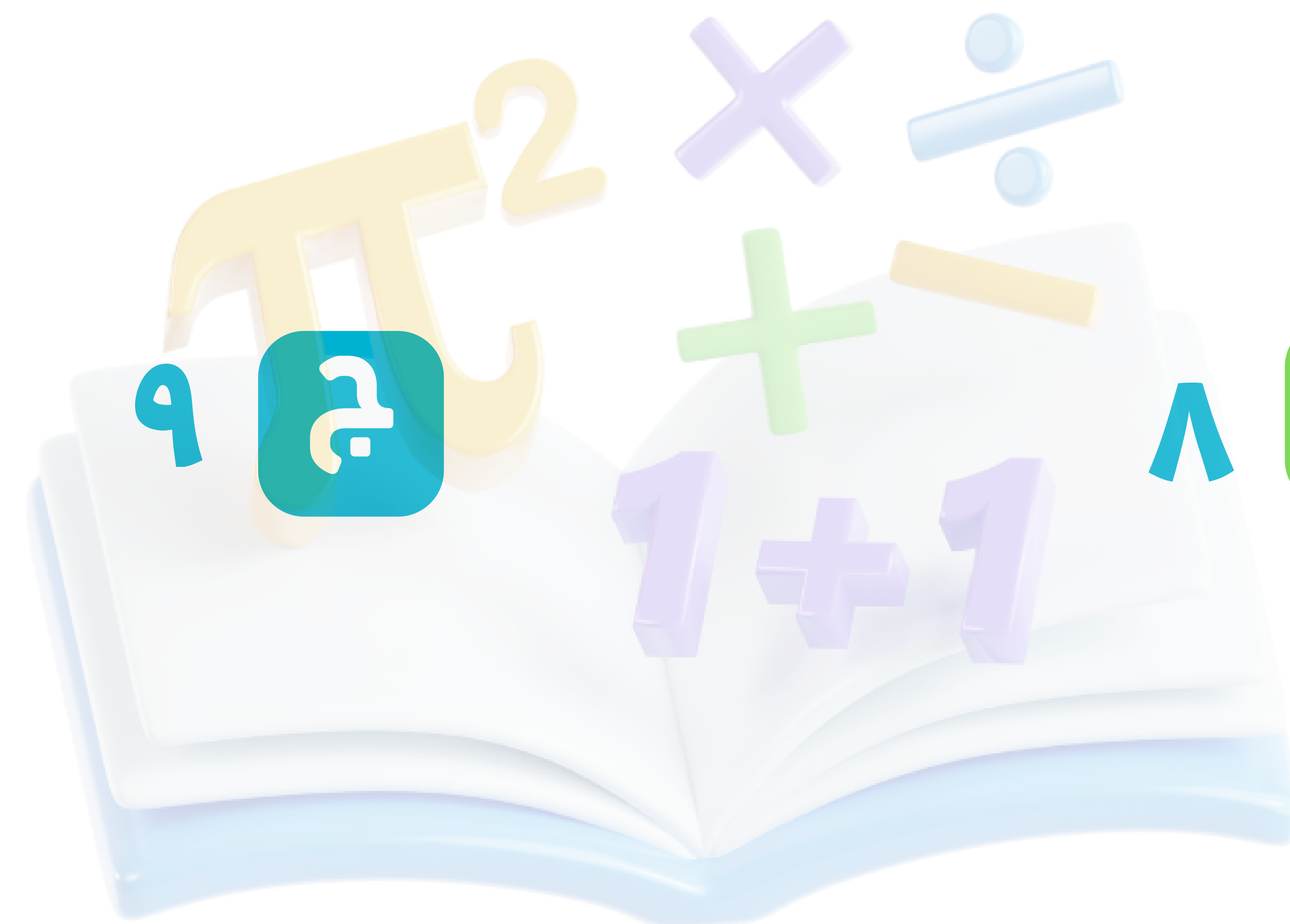
ب ٣٠٠

ج ٢٥٠

د ٢٠٠

سؤال 8

سرعة سيارة ١٠٠ كم/س ، في كم ساعة تقطع مسافة ٨٠٠ كم؟



أ ٧

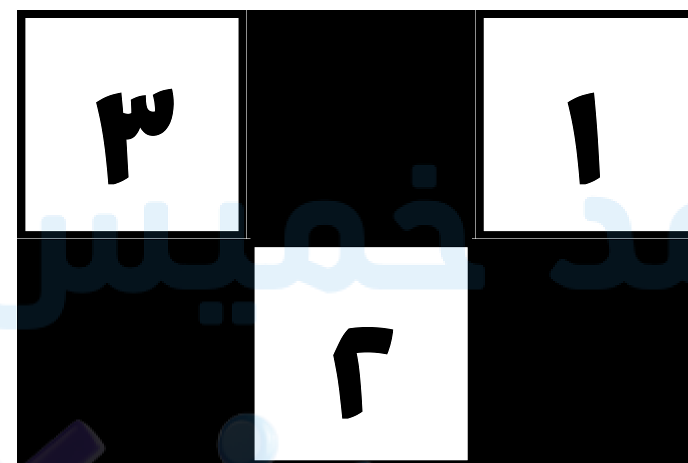
ب ٨

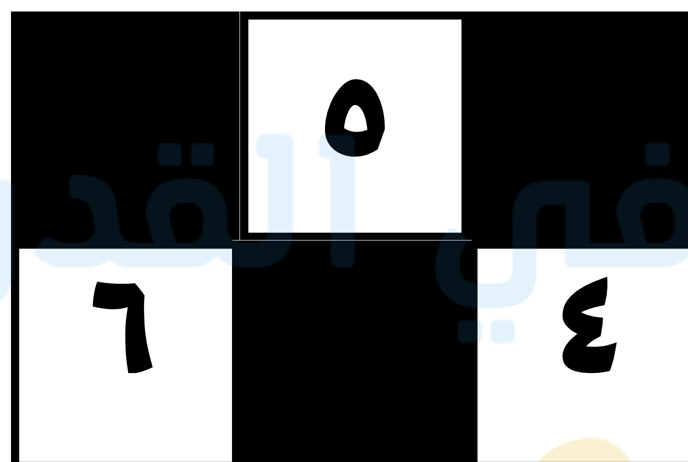
ج ٩

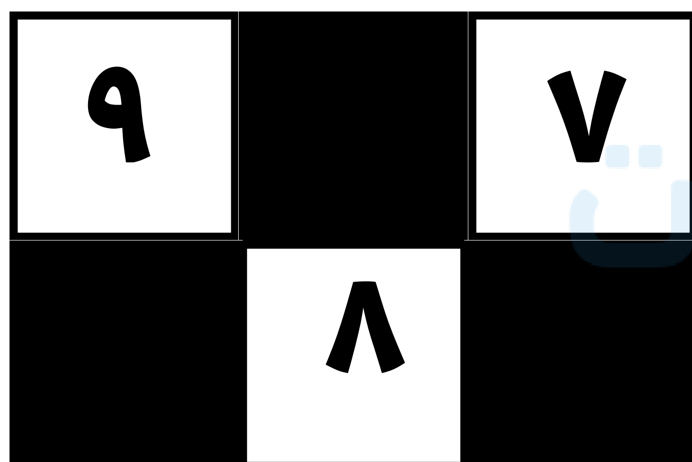
د ١٠

سؤال 9

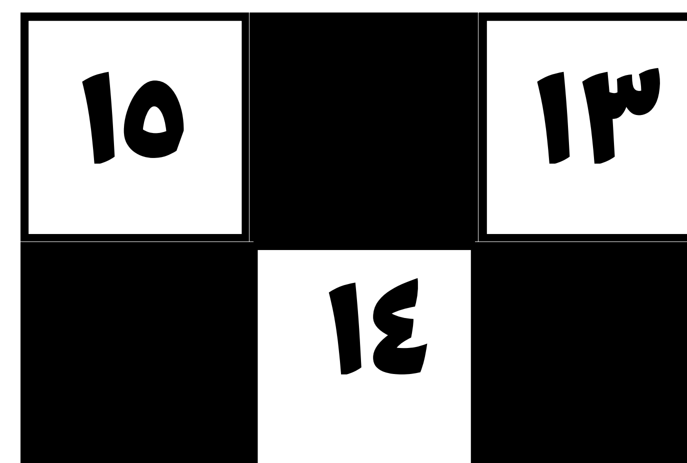
ما الشكل التالي؟



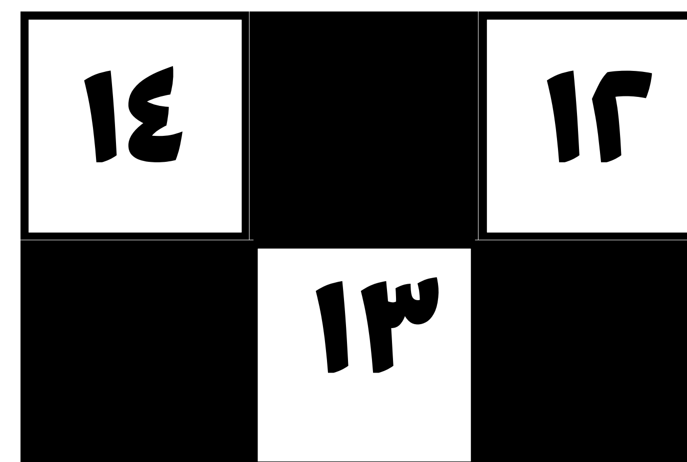
،


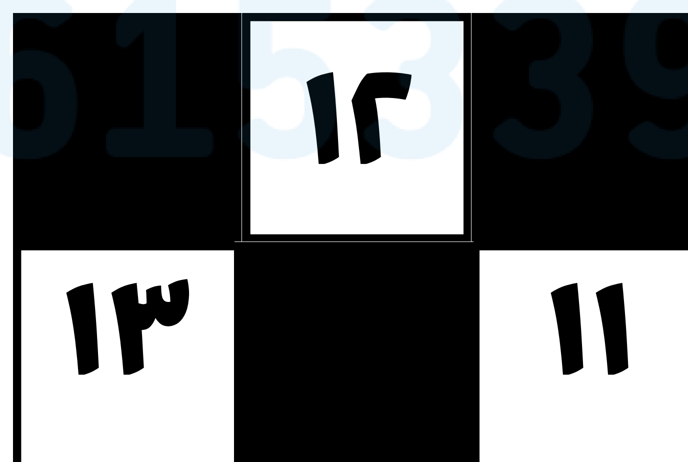
،


، .....

أ


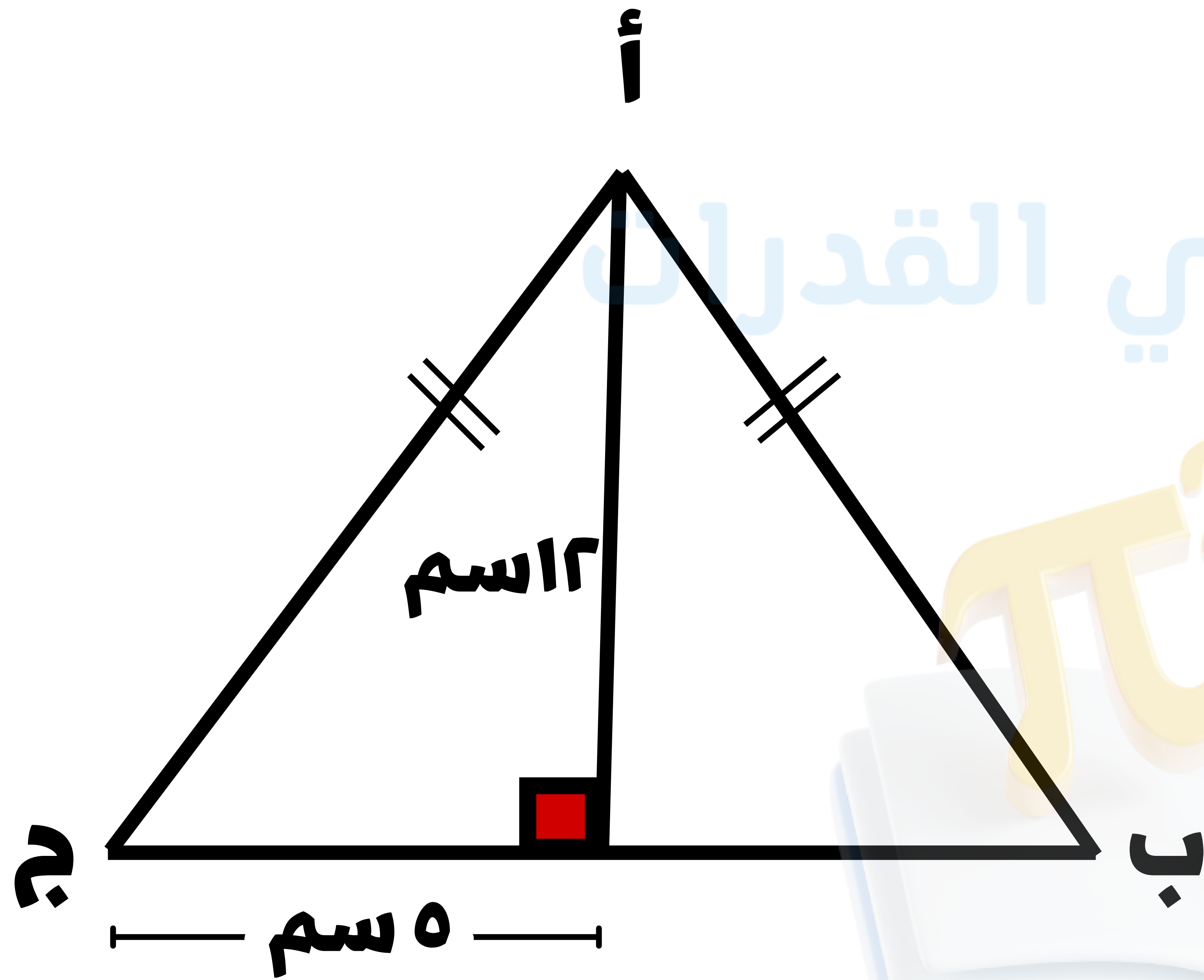
ب


ج


د


سؤال 10

أوجد مساحة △ أ ب ج



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 11

فصل به ٣٥ طالب وأقيمت ندوة ويجب أن لا يقل حضور الفصل عن ٦٠٪ ، ما أقل عدد من الطلاب يجب أن يحضر الندوة ؟



أ ١٨

ب ٢٠

ج ٢١

د ٢٥

سؤال 12

إذا كان عدد ركاب الطائرة ٩٠ و $\frac{٢}{٣}$ منهم نساء و $\frac{٢}{٣}$ النساء أعمارهن ١٨ سنة فأكثر، أوجد نسبة النساء اللاتي أعمارهن أقل من ١٨ سنة إلى الكل ؟

أ $\frac{٤}{٩}$

ب $\frac{٢}{٩}$

ج $\frac{٢}{٣}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 13

أوجد قيمة : $٤^{-٢} \times ٥^{-٣} \times ٢^{٥}$

أ $\frac{٢}{١٢٥}$

ب ١٢٥

ج $\frac{١}{١٢٥}$

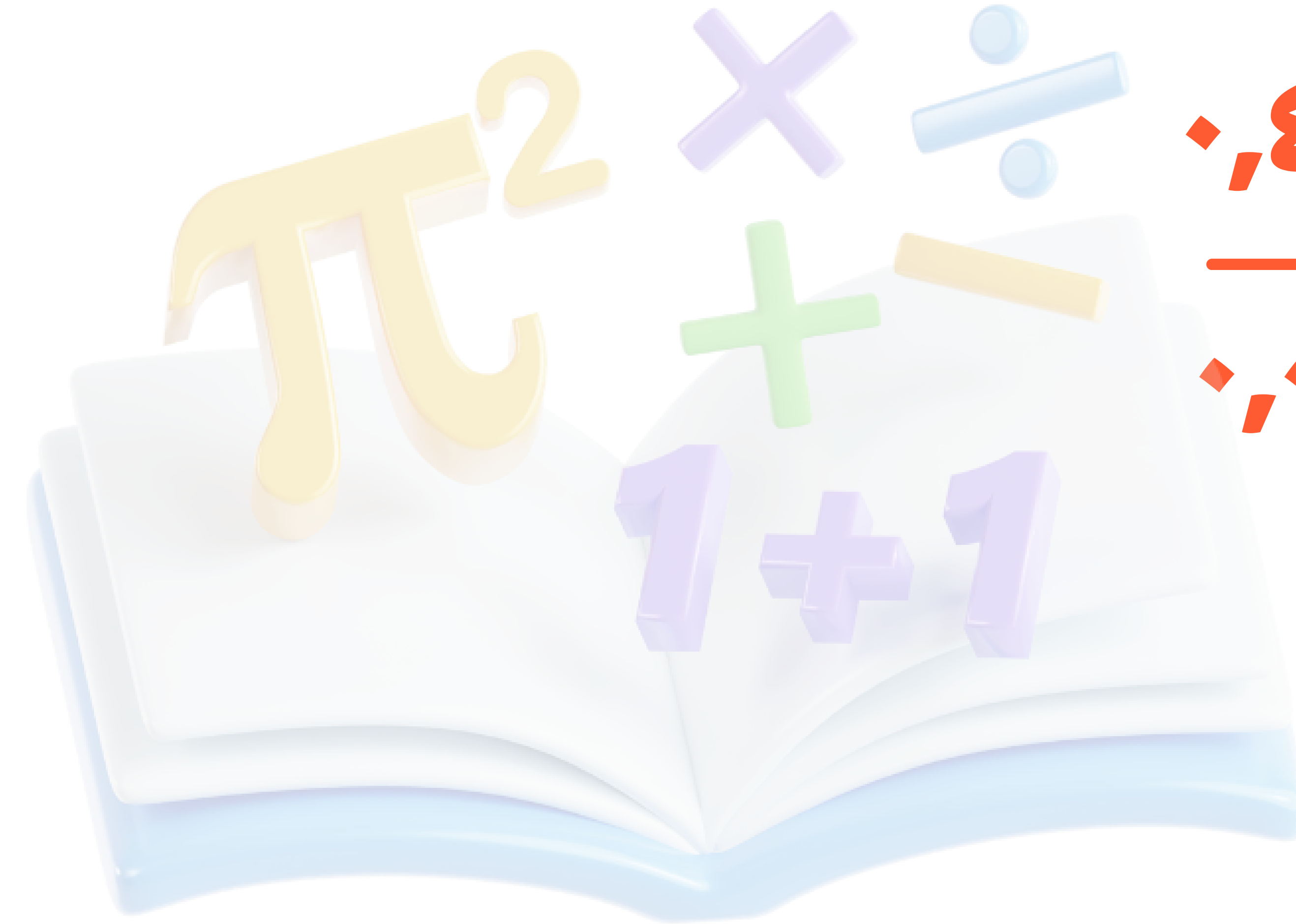
د $\frac{٣}{١٢٥}$

سؤال 14

إذا كان أ = $\frac{٠,٨}{٠,٤} + \frac{٠,٣٠}{٠,٠٥} + \frac{٠,٢٤}{٠,٠٦}$

ب = $\frac{٠,١٢}{٠,٠٤} + \frac{٠,٤٠}{٠,٠٥} + \frac{٠,٤٢}{٠,٠٦}$

أوجد قيمة أ + ب



أ) ٠,١

ب) ٠,٣

ج) ٣

د) ٣٠

سؤال 15

خمسة أعداد متوسطهم ٦ ، إذا أضيف إلى أحدهم عدد أصبح المتوسط ٧ ، ما هذا العدد؟

أ ٣

ب ٤

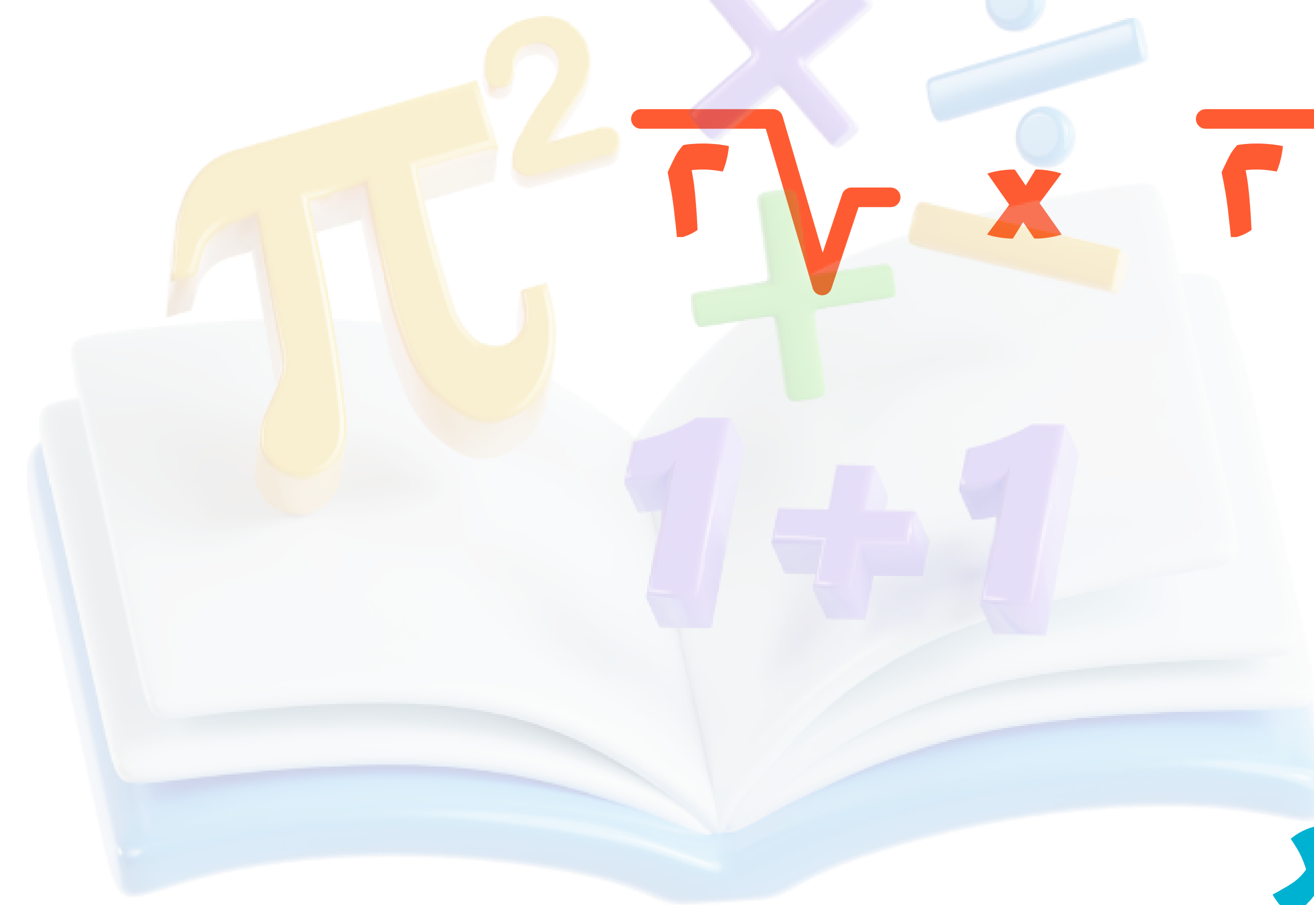
ج ٥

د ٦

سؤال 16 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢√٣ x √٣

-القيمة الثانية : ٣√٢ x √٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كانت الساعة الآن الرابعة و ٢٥ دقيقة ، ما قياس الزاوية بين عقربي الدقائق والساعات ؟

أ ١٢,٥

ب ١٥

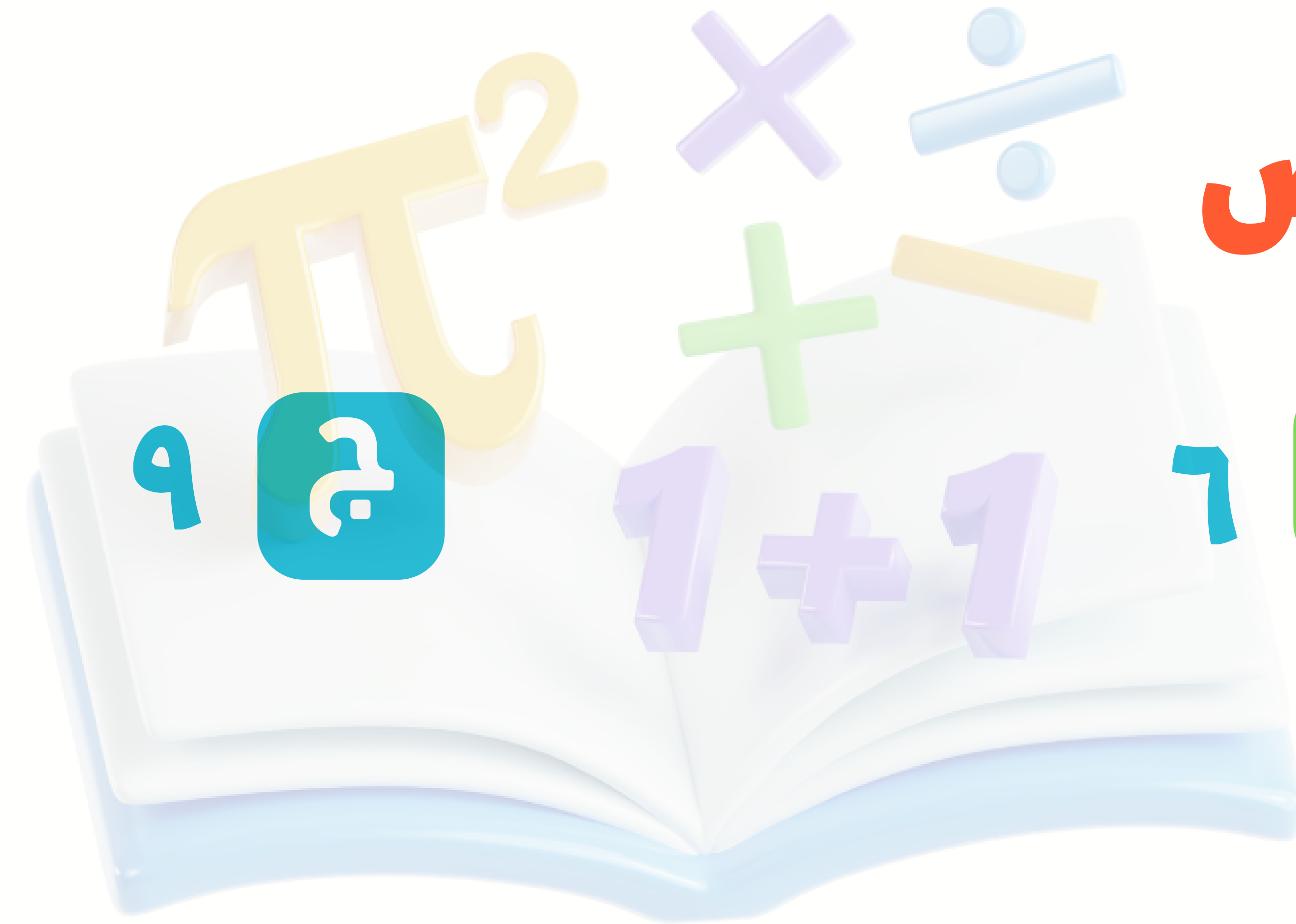
ج ١٧,٥

د ٢٠

سؤال 18

اذا كان $٣^{٣}$ $\text{ص}^{٢}$ = ٢٤٣ ، $\text{س}^{٣}$ $\text{ص}^{٢}$ = ٢٤٣ ،

أوجد قيمة س + ص



أ ٣　　ب ٦　　ج ٩　　د ١٢

سؤال 19

ضلعان في مثلث معلومان و متعامدان، نستطيع إيجاد مساحة المثلث عن طريق ....

أ ضرب طولي الضلعين وضربهم في ٢

ب ضرب طولي الضلعين وقسمتهم على ٢

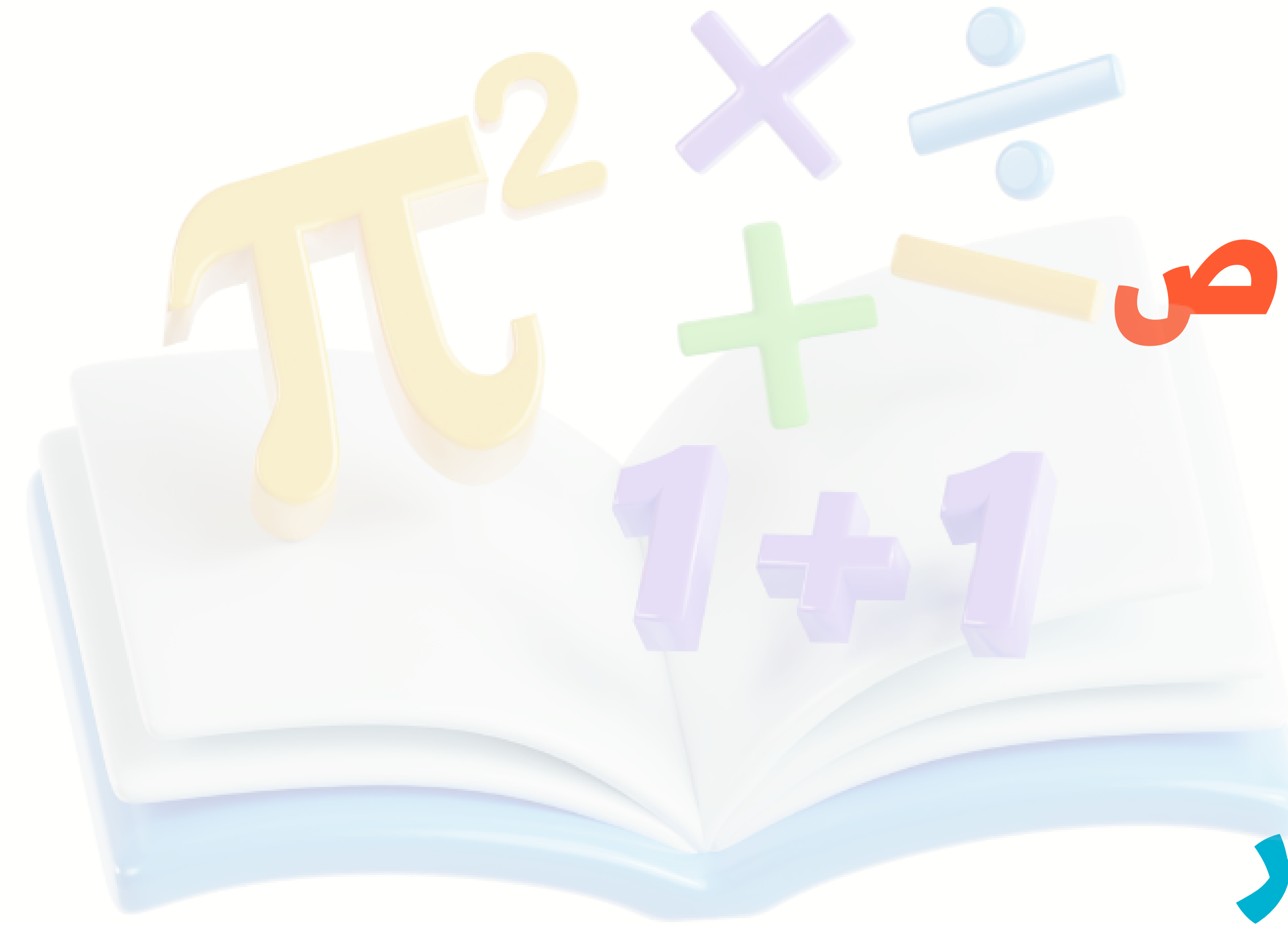
ج قسمة طولي الضلعين وضربهم في ٢

د قسمة طولي الضلعين وقسمتهم على ٢

سؤال 20 إذا كان ص عدد موجب، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٩ص

-القيمة الثانية : ٩ + ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

أربع أشخاص حصتهم بشركة ١ : ٢ : ٣ : ٤ ورأس مال الشركة ٢٠٠٠٠٠ ريال، كم حصة الشخص الرابع ؟

أ ٢٠٠٠٠

ب ٤٠٠٠٠

ج ٨٠٠٠٠

د ١٠٠٠٠٠

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٦٠}{٦٠} \times ٦٠^{٦٠}$

-القيمة الثانية : $(٥٠ \times ٥٠)^{٥٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

حافلة كان نصف مقاعدها فارغة وتوقفت في محطة نزل ٣ أشخاص وركب ٥ أشخاص، فأصبح عدد الركاب ٢٦ كم عدد مقاعد الحافلة؟

أ ٤٢

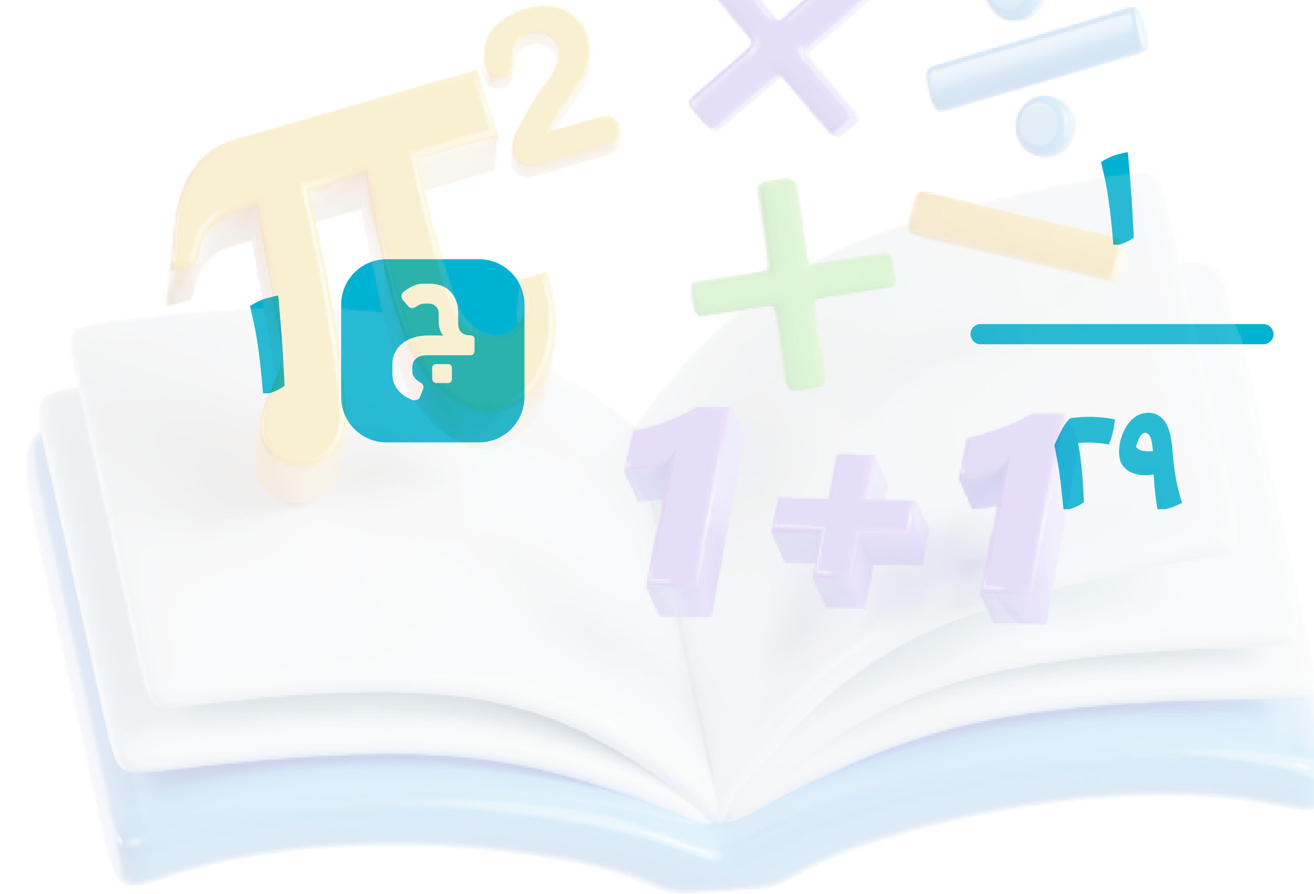
ب ٤٤

ج ٤٨

د ٥٠

سؤال 24

احسب قيمة $(-١)^{٢٩} \times (٢٩)^{-١}$



أ) $\frac{-١}{٢٩}$

ب) $\frac{١}{٢٩}$

ج) ١

د) -٢٩

سؤال 25

إذا كان $٣^{ص} = ٢٧^{٢}$ ، أوجد قيمة ص

أ ٢

ب ٣

ج ٥

د ٦